

# 约束哈密顿系统及其对称性质



[约束哈密顿系统及其对称性质 下载链接1](#)

著者:李子平

出版者:北京工业大学出版社

出版时间:1999-11

装帧:平装

isbn:9787563908127

众多的物理系统在相空间描述时，正则变量间存在约束，例如用奇异Lagrange量（包括所有规范理论）描述的系统就属于这种情形。该系统为约束Hamilton（哈密顿）系统。它的基本理论在现代量子场论中占重要地位。

本书主要介绍约束Hamilton系统的经典理论和量子理论，侧重于阐述其对称性，其中包括约束系统的Dirac理论、Dirac括号量子化、Faddeev-Senjanovic路径（泛函）积分量子化，以及基于BRST对称的BFV量子化、约束Hamilton系统的经典和量子正则对称性质、量子守恒律理论等，并以杨-Mills理论和Chern-Simons理论为例作了较深入的分析。

本书不仅适合大学物理系高年级学生和研究生使用，还适合从事理论物理、数学物理、粒子物理理论、凝聚态理论以及数学、力学等相关专业的科技工作者阅读。

作者介绍:

目录:

[约束哈密顿系统及其对称性质\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[约束哈密顿系统及其对称性质\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[约束哈密顿系统及其对称性质\\_下载链接1](#)